

Cosechadoras MF-34 y MF-38



1 - Presentación



Acceso a la cabina

Es a través de una escalera ubicada en el lado izquierdo, posee peldaños anchos y antideslizantes.

Pasamanos acompañan la escalera hasta la entrada de la cabina, proporcionando acceso fácil y seguro.

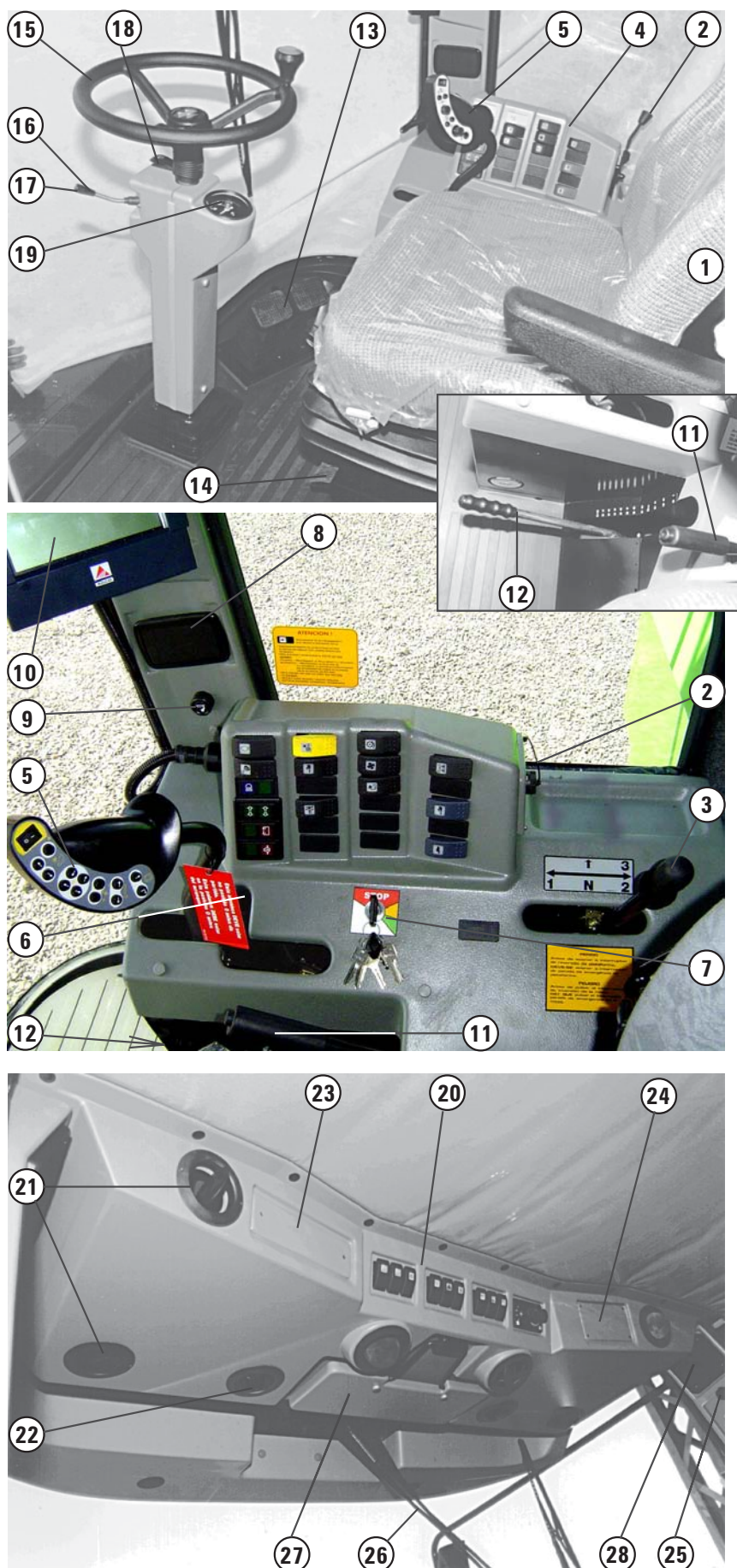
La escalera puede ser colocada en la posición de transporte (hacia delante). Para eso, accione la traba (X) y mueva la escalera según está mostrado arriba.

Visibilidad

La gran área de vidrio, columnas estrechas y debidamente situadas, junto con los grandes espejos retrovisores y un sistema de iluminación ultradimensionado, aseguran excelente visión de todos los puntos de interés, tanto en operaciones diurnas como nocturnas.



2 - Identificación general

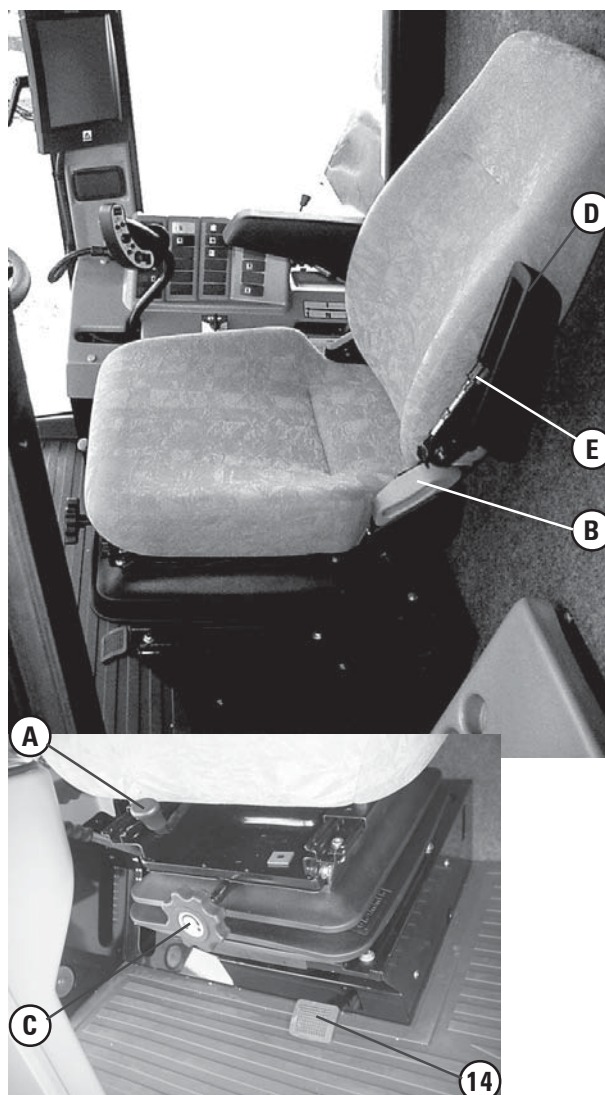


- 1 - Asiento del operador
- 2 - Acelerador del motor - vea página 58.
- 3 - Palanca de cambios
- 4 - Panel lateral: controles eléctricos del sistema industrial de la máquina - vea página 63.
- 5 - Palanca de múltiples funciones: controla la dirección de la marcha (adelante-neutro-atrás) - vea páginas 58 y 59.
- 6 - Llave de seguridad de arranque: la palanca de múltiples funciones (5) debe estar en punto neutro para dar arranque.
- 7 - Llave de arranque
- 8 - Cenicero
- 9 - Encendedor de cigarrillos
- 10 - Panel del Datavision - consulte la Sección 6
- 11 - Palanca del freno de mano
- 12 - Palanca de regulación de la apertura del cóncavo
- 13 - Pedales de freno.
- 14 - Pedal de destrabe y ajuste de inclinación de la columna de dirección
- 15 - Volante
- 16 - Intermitente indicador de dirección
- 17 - Bocina
- 18 - Tecla accionadora de la descarga de granos
- 19 - Manómetro de los cilindros de la plataforma - Vea página 107.
- 20 - Panel superior - vea la página 65
- 21 - Deflectores de aire
- 22 - Luces internas de la cabina
- 23 - Espacio para la radio (Opcional)
- 24 - Espacio para la impresora (Opcional)
- 25 - Panel de los relés y fusibles de funciones de la cabina
- 26 - Limpiaparabrisas
- 27 - Parasol
- 28 - Altavoz (si tuviera radio)

1 - Asiento del operador

Anatómico, confortable y con suspensión ajustable. Este asiento brinda comodidad para hacer largas jornadas.

- A) Traba de desplazamiento del asiento del operador hacia adelante y hacia atrás
- B) Palanca de ajuste del respaldo
- C) Regulación de la suspensión: en el sentido de las agujas del reloj para pesos mayores y viceversa.
- D) Apoyabrazos: pueden ser subidos o bajados, como lo prefiera.
- E) La posición bajada de los apoyabrazos puede ser reglada con estos manípulos.



14 - Pedal de destrabe y ajuste de inclinación de la columna de dirección

Pise el pedal para inclinar la columna de la dirección de acuerdo a su gusto.

3 - Mandos y controles

2 - Acelerador del motor

Para arrancar, deje el acelerador en rotación mínima. Mientras trabaja, el acelerador debe estar en la posición de rotación máxima.



Nota:

Evite accionar el sistema de trilla cuando el acelerador está en posición de rotación máxima.

Esto causa un esfuerzo excesivo e innecesario, que puede reducir la vida útil de las correas y otros componentes.

Deje el acelerador en la posición intermedia, active la trilla y después coloque el acelerador en posición de operación (máxima).



3 - Palanca de cambios

La palanca tiene tres posiciones: 1ª, 2ª, 3ª, N (punto neutral). Para engranar la 3ª, tire de la palanca (3a) hacia arriba y empújela hacia atrás.



¡ATENCIÓN!

1 - Antes de empezar a subir o bajar una cuesta, seleccione el cambio adecuado. Nunca use una 3ª en estos casos.

2 - No use la 3ª durante la cosecha. Utilícela solo para transporte.

4 - Tablero lateral - vea la página 63.

5 - Palanca de múltiples funciones

Control de dirección de desplazamiento de la máquina. Desplazándola hacia adelante, la máquina avanza para adelante y viceversa.

En la posición central, el sistema hidrostático de la transmisión estará en neutro. Esta es la posición que permite el arranque del motor.



1 - Tecla de apagado/encendido de la plataforma y canal alimentador



Nota:

Los controles de la plataforma funcionan sólo con la tecla (X) del tablero lateral activada.

2 - Controles de altura de la plataforma

2a: Accionando este botón con un toque, la plataforma buscará la Altura de corte seleccionada.

Manteniendo el botón presionado, la plataforma subirá. Al soltarlo, la plataforma vuelve automáticamente a la Altura de corte seleccionada.

Nota: Para que el botón funcione de esta manera, es necesario que:

- El tipo de palanca de múltiples funciones esté seleccionado en tipo "2".

Para eso, acceda: MENÚ PRINCIPAL - DIAGNÓSTICO - PREPARACIÓN DEL SISTEMA - REGULACIÓN DE LA MÁQUINA (Suministre la contraseña, restringida a los representantes de Servicio AGCO) - PREPARACIÓN DEL EQUIPO - PALANCA MÚLTIPLES FUNCIONES: elija el tipo "2" y retorne al Menú Principal.

- La plataforma necesita estar calibrada y los controles automáticos activos (según la necesidad de la cosecha).
- Trilla y plataforma deben estar conectadas y la cosechadora debe estar a más de 1 km/h.

2b / 2c: Botones de levantar / bajar la plataforma

Estos botones son exclusivos para levantar y bajar la plataforma fuera de las funciones automáticas, es decir, en las maniobras.

Si están presionados durante la cosecha, el sistema desactivará los controles automáticos de Altura de Corte y Presión de Suelo. Aparece una "X" sobre el diseño de la plataforma en el ángulo inferior derecho de la pantalla del Datavision. También en la pantalla, aparece la palabra "MANUAL" sobre las barras del control de Altura de Corte y Presión de Suelo.



Palanca Multifunciones



Para retomar el control automático, presione el botón (2a) con un toque.

3 - Botones para posicionar el molinete

3a / 3b: levanta / baja el molinete

3c / 3d: avanza / retrocede el molinete

4 - Botones de ajuste de la rotación del molinete

4a (aumenta) / 4b (reduce) la rotación del molinete.

5 - Botones para posicionar el tubo de descarga de granos

5a / 5b: cierra / abre el tubo de descarga

6 - Botones selectores del Datavision (mouse)

6a = botón "Enter": activa el menú destacado con el botón (6b).

6b = botón cursor: permite seleccionar menús y submenús. Para acceder a los submenús, active antes el menú presionando el botón "Enter" (6a).

7 - Llave de arranque

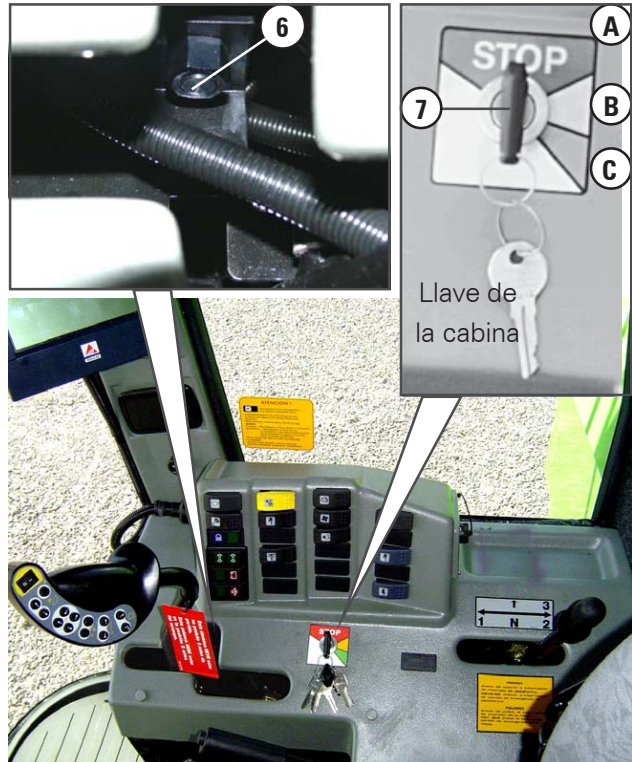
Tiene tres posiciones:

- A) Desconectada (STOP)
- B) Contacto: conecta el sistema eléctrico y electrónico de la máquina.
- C) Arranque.



Notas:

- 1 - Para arrancar, la palanca de múltiples funciones (5) tiene que estar en punto neutro (central) y desplazada hacia la derecha - contra el interruptor de seguridad (6).
- 2 - Siempre toque la bocina dos veces antes arrancar, para que sirva como aviso a las personas que eventualmente estén cerca de la máquina.
- 3 - Antes de apagar el motor, déjelo en ralentí durante 1 a 2 minutos. La desobediencia a esta recomendación puede causar daños al turbocompresor.



11 - Palanca del freno de mano

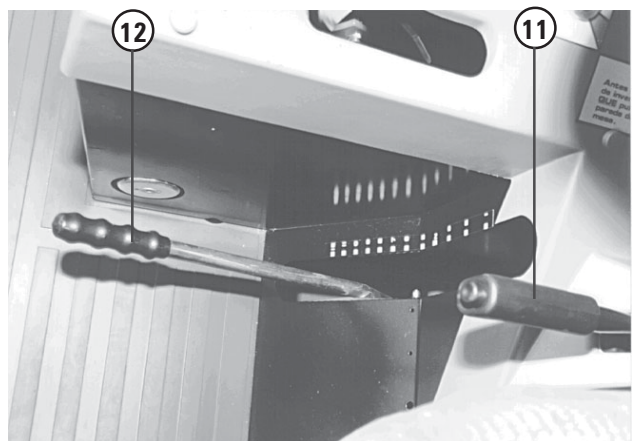
Active el freno de mano siempre que estacione la máquina. Para ello, presione el botón que está delante de la manivela, y tire de la palanca (11) totalmente hacia arriba.

Siempre que sea necesario, regule el sistema del freno de mano, como se describe en las páginas 191 y 192.



¡ATENCIÓN!

Cuando abandone la cabina, apague el motor, retire la llave de arranque y cierre la puerta.



12 - Palanca de regulación de la apertura del cóncavo

Esta palanca permite regular la apertura del cóncavo desde la cabina.

Al levantar la palanca (12), se reduce la apertura y viceversa.

La apertura ideal para cada cultivo y situación de cosecha está en la página 97.

13 - Pedales de freno

El sistema de frenos es hidráulico y de acción independiente en las ruedas motrices.

Cuando la máquina esté rodando, una los dos pedales con la traba (13a).



ATENCIÓN!

Los frenos son componentes de seguridad de suma importancia.

Por eso, obedezca rigurosamente las instrucciones de mantenimiento de las páginas 190 a 192.



15 - Volante

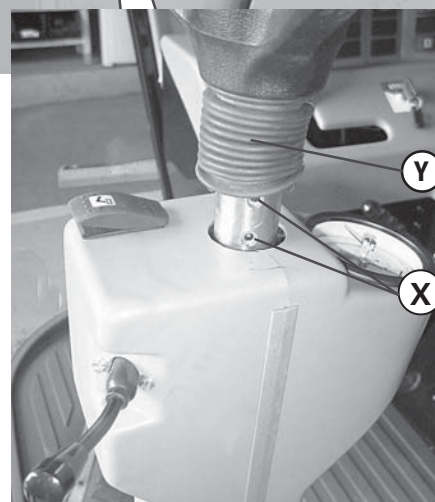
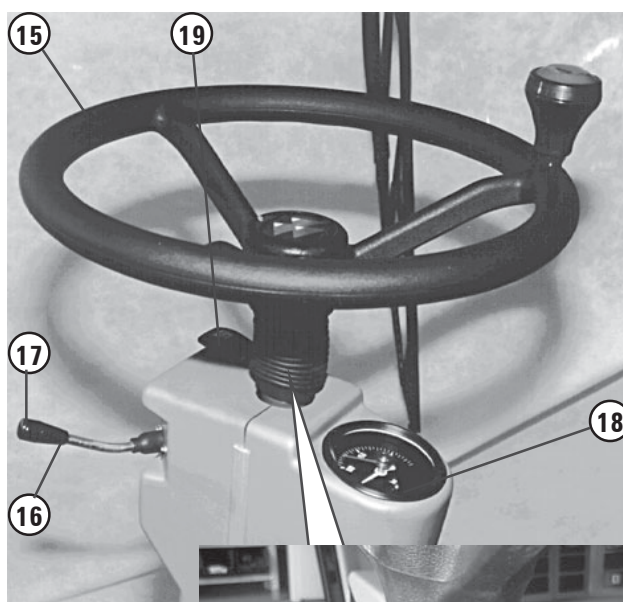
La dirección es hidráulico-hidrostática y permite torcer las ruedas, aunque la bomba o el motor no funcionen. Sin embargo, será necesario un esfuerzo mayor, ya que la unidad hidrostática actúa como bomba manual para accionar el cilindro de la dirección.



Nota:

Cuando el volante llegue a los topes (derecho e izquierdo), gíre lo ligeramente hacia atrás para evitar que la válvula de escape permanezca abierta, generando recalentamiento de aceite.

Además de la inclinación de la columna de la dirección, se puede ajustar la altura del volante. Para eso, afloje los tornillos (X) ubicados debajo del protector de polvo (Y), ajuste la altura y reapriete los tornillos.



16 - Palanca de indicador intermitente de dirección

Use el intermitente de dirección siempre que sea necesario, sobre todo cuando transite por rutas públicas.

- El intermitente derecho se activa moviendo la palanca hacia adelante; el izquierdo moviéndola hacia atrás.
- Al mover la palanca hacia bajo, las luces principales (de tránsito) titilan, aunque la llave de arranque esté apagada.

Si la llave (C) del panel superior (vea pág. 65) está conectada, al empujar hacia abajo la palanca (16) cambia la luz Baja para Alta y viceversa.

- Al presionar el extremo (17) de la palanca (16) toca la bocina.

18 - Manómetro de los cilindros de la plataforma (Si tiene)

Como se describe en las páginas 45 y 107, uno de los controles automáticos proporcionados por el Datavision es la presión de la plataforma sobre el suelo para cosechas de cultivos bajos o caídos.

Este manómetro indica la presión como referencia.

19 - Tecla accionadora de la descarga de granos

La descarga de granos puede ser accionada con el sinfín de descarga en cualquier posición.



Nota:

La posición del sinfín de descarga se define con los botones (5a y 5b) de la palanca de múltiples funciones.

21 - Deflectores de aire

Dirigen el flujo de aire proveniente del sistema de aire acondicionado.



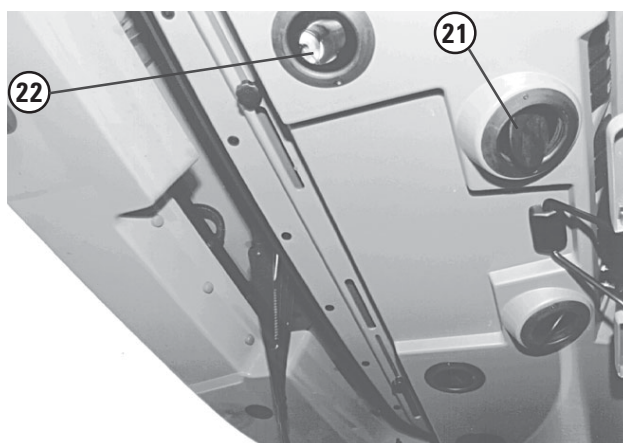
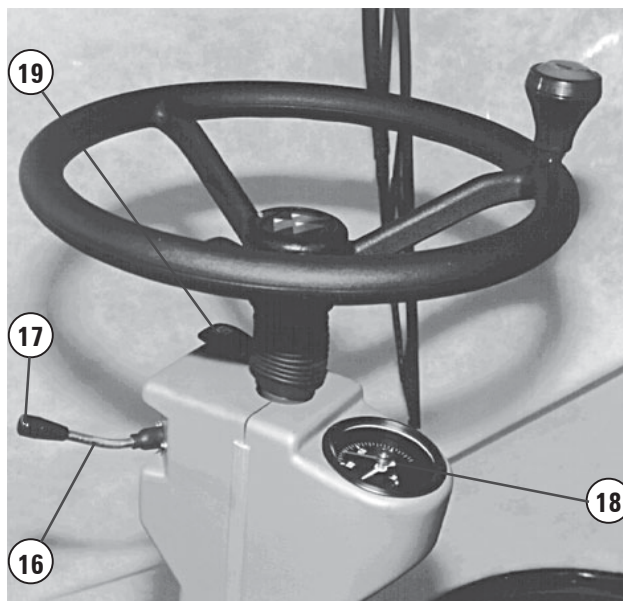
Notas:

- ✓ Evite dirigir el flujo de aire helado hacia el cuerpo. Esto puede causar choque térmico y posibles problemas respiratorios.
- ✓ No dirija el aire frío directamente sobre la pantalla del Datavision.

22 - Luces internas de la cabina

Se accionan con una tecla del panel superior - vea página 65.

Estas lámparas pueden ser ajustadas para lograr una buena iluminación en los puntos más necesarios.



4 - Panel Lateral

Como se describe en la Sección 2, la mayoría de las funciones del sistema de coselha de la máquina están controladas por un sistema eléctrico o electro-hidráulico.

El mando y/o control de dichas funciones, desde el punto de vista operacional, se hace con los mandos (teclas) situados en el panel lateral como se muestra a continuación.

Componentes opcionales

- 1 - Tecla accionadora del esparcidor de paja.
- 2 - Tecla accionadora de la tracción trasera auxiliar.



- A) Llave de accionamiento de las funciones de la palanca de múltiples funciones (o seguridad hidráulica).

OBS.: Desconecte esta llave de la máquina para transportarla.

- B) Indica luz alta encendida.

- C) Luz de aviso de intermitentes de dirección encendidos.

- D) Luz de aviso de la carga de la batería.
Esta luz debe permanecer apagada durante el funcionamiento normal del motor. Si se encendiera, examine el sistema de carga y corrija el problema.

- E) Luz de aviso de la presión de aceite del motor.
Si esta luz se encendiera durante la operación, pare la máquina y apague inmediatamente el motor, ya que éste no se está lubricando.
Consulte el Capítulo "Diagnóstico de Fallas" en el Manual Cummins adjunto.

- F) Tecla accionadora del sistema de trilla



Nota:

Para accionar la trilla deje el motor en aceleración mediana y sólo más tarde aumente a la rotación máxima.

- G) Llave de reversión del canal alimentador y plataforma de corte



¡ATENCIÓN!

Antes de accionar la reversión, desconecte la plataforma con el botón superior de la palanca de múltiples funciones.



- H) Llave de ajuste de la velocidad del cilindro de trilla
Vea en "**CILINDRO**" en el Datavision: **MENÚ PRINCIPAL > COSECHA > CILINDRO**: presione la tecla (H) en uno de los lados para lograr la velocidad (rpm) deseada.

- I) Llave de ajuste de la velocidad del ventilador de limpieza
Vea la información "Velocidades del Eje" en el Datavision: **MENÚ PRINCIPAL > CONTROLES > VELOCIDADES DE EJE > VENTILADOR**: presione la tecla (I) en uno de los lados para lograr la velocidad (rpm) deseada.

**Nota:**

La trilla debe estar conectada para poder accionar las llaves H e I.

- J) Llave de ajuste de la velocidad (rápida - lenta) de elevación de la plataforma.
Al presionar el lado delantero (izquierdo) de dicha tecla, aumenta la velocidad de elevación de la plataforma. Presionando el lado derecho, reduce la velocidad.

- L) Llave del control manual de la plataforma con sistema Autonivel
Por esta tecla se puede girar la plataforma Autonivel de un extremo al otro.

- M) Llave de acceso rápido (atajo) para los ajustes de la plataforma
Presione esta tecla para abrir directa y rápidamente el menú de ajustes específicos de la plataforma, evitando el camino **MENÚ PRINCIPAL > AJUSTES > AJUSTES DE LA PLATAFORMA**.

- N) Llave de acceso rápido (atajo) para los ajustes de cosecha
Presione esta tecla para abrir directa y rápidamente el menú de ajustes específicos de la cosecha, evitando el camino **MENÚ PRINCIPAL > AJUSTES > AJUSTES DE COSECHA**.

5 - Tablero superior

En este tablero se concentran todos los controles de iluminación, indicación y acondicionador de aire.

- A) Llave de los seis faros de trabajo ubicados en la parte frontal del techo.

OBS.: Al accionar estos faros, se encienden las luces de posición y los faros principales (C) de la base de la cabina se apagan automáticamente, ya que son para el transporte de la máquina.

- B) Llave de lo(s) faro(s) lateral(es) del techo de la cabina, que iluminan los extremos del sinfín de descarga y del sistema de corte de la plataforma

- C) Llave de la luz principal (o de transporte)
Enciende los dos o cuatro faros frontales en la base de la cabina, según la máquina.

1ª etapa = luces de posición

2ª etapa = luces bajas

- D) Llave del limpiaparabrisas

- E) Luz de emergencia (balizas)

- F) Llave de los tomacorrientes auxiliares externos para lámparas de mantenimiento (Opcionales).

Ubicación de los tomacorrientes

1 en el tablero eléctrico.

1 junto al filtro de aire del motor.

1 en la caja de conexiones del lado izquierdo del capot trasero.

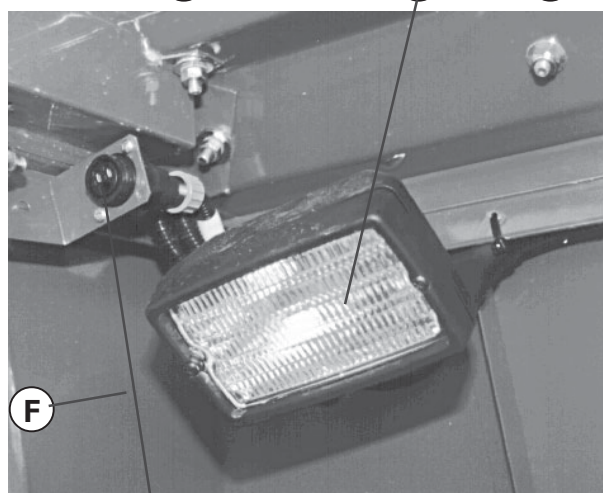
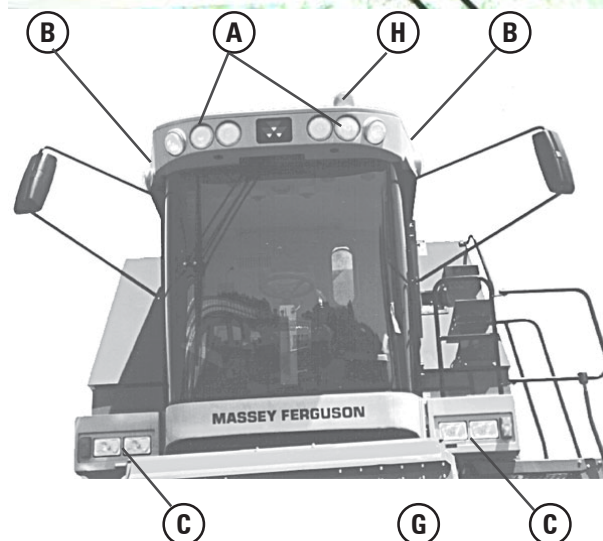
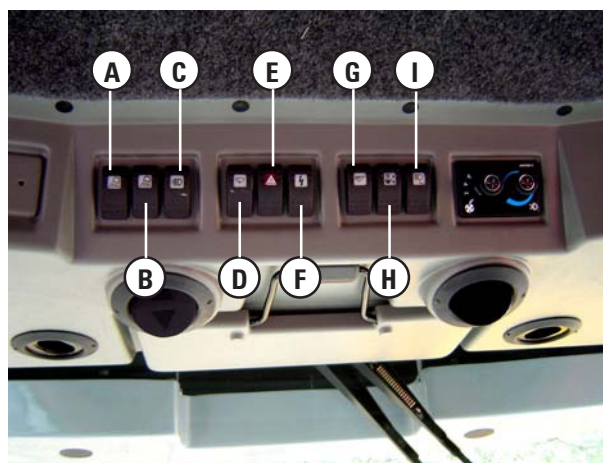
2 en la parte posterior de los armazones de los faros de transporte - 1 de cada lado.

1 junto al faro de la tolva de granos.

- G) Llave de la luz interna de la tolva de granos.

- H) Llave para activar la baliza rotatoria amarilla (sobre la cabina y el capot trasero) - **Si tiene.**

- Llave hacia abajo: acciona las balizas cuando la tolva de granos está llena.
- Llave en el medio: apagada.
- Llave hacia arriba: enciende las balizas para transportar la máquina.



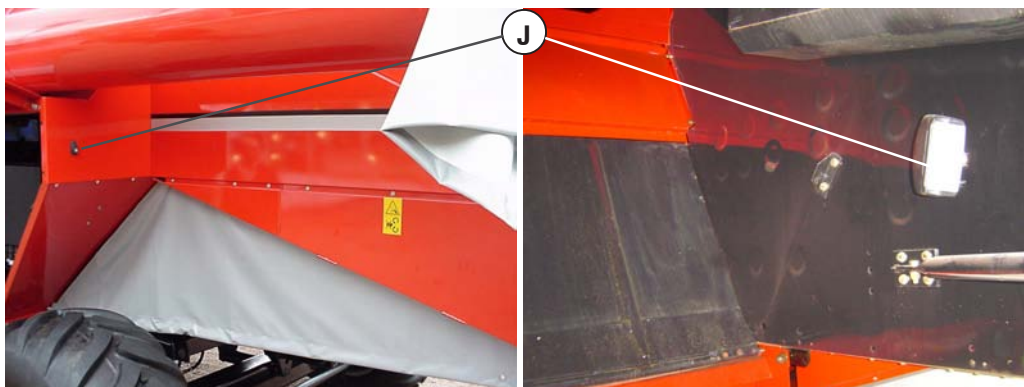
Uno de los tomacorrientes de la máquina para conectar el farol de mantenimiento que viene con la máquina.

- I) Llave de la luz interna de la cabina (2 farolitos ajustables)

Nota: Los componentes con la Observación "Si tiene" no están presentes en las máquinas versión Estándar.

J) Faro de iluminación de las cribas y su respectiva llave

Por practicidad, el faro ubicado dentro del capot trasero se acciona con una llave ubicada a la izquierda de la máquina, bajo el sinfín de descarga - consulte el dibujo.



6 - Aire acondicionado

Consulte la página 126 sobre la operación y los cuidados.

A) Botón del ventilador

Enciende y ajusta la velocidad del ventilador: 3 velocidades.

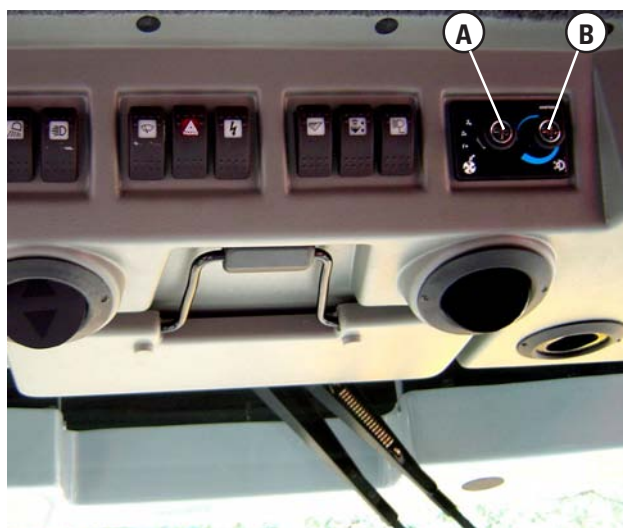
B) Botón de ajuste del termostato

Regula la intensidad del frío (temperatura).

C) Registro del aire de recirculación

Debe estar totalmente abierto cuando el aire acondicionado o la ventilación estén funcionando. Para regularlos, afloje las palancas y desplácelas lateralmente.

D) Desempañador del vidrio.



OBS.: debajo de la llave de paso trasera (C) hay un elemento filtrante de espuma que debe ser limpiado cuando sea necesario - vea la página 218.

